

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Oktober 2005 (13.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/094783 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61K 9/127**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2005/000589**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
29. März 2005 (29.03.2005)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 016 020.1 28. März 2004 (28.03.2004) DE  
10 2004 054 730.0  
5. November 2004 (05.11.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **NOVOSOM AG** [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120  
Halle (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ENDERT, Gerold**  
[DE/DE]; Seebener Str. 20, 06114 Halle (DE). **KER-**  
**WITZ, Yvonne** [DE/DE]; Feuerbachstr. 75, 06114 Halle  
(DE). **FELLERMEIER, Monika** [DE/DE]; Eichenweg  
6, 83556 Griesstätt/Inn (DE).

(74) Anwälte: **GULDE, Klaus W.** usw.; **GULDE HENGEL-**  
**HAUPT ZIEBIG & SCHNEIDER**, Wallstrasse 58, 10179  
Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,**  
**AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,**  
**CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,**  
**GB, GD, GE, GH, GM, HN, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,**  
**KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,**  
**MG, MK, MN, MW, MX, MY, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,**  
**PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY,**  
**TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,**  
**ZA, ZM, ZW.**

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): **ARIPO (BW,**  
**GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,**  
**ZM, ZW),** eurasisches (**AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,**  
**TJ, TM),** europäisches (**AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,**  
**EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,**  
**PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),** OAPI (**BF, BJ, CF, CG, CI,**  
**CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).**

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: **2. März 2006**

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **SERUM-STABLE AMPHOTERIC LIPOSOMES**

(54) Bezeichnung: **SERUMSTABILE AMPHOTERE LIPOSOMEN**

(57) Abstract: The invention relates to amphoteric liposomal formulations which are provided with great serum stability and are suitable for the intracellular delivery of oligonucleotides.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft amphotere liposomale Formulierungen, die besondere Serumstabilität zeigen und sich zum intrazellulären Delivery von Oligonukleotiden eignen.

WO 2005/094783 A3